

AFRISO Sp. z o.o.

Szałsza, ul. Kościelna 7

42-677 Czekanów

Telefon 32 330 33 55

Fax 32 330 33 51

zok@afrioso.pl

www.afrioso.pl



Instrukcja montażu i użytkowania

Panel sterujący bezprzewodowy FloorControl CP10 F-230-WB02

- + Przeczytaj instrukcję przed użytkowaniem urządzenia!
- + Zwracaj uwagę na wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa!
- + Zachowaj instrukcję montażu i użytkowania!



Spis treści

1	Objaśnienia do instrukcji montażu i użytkowania	4
2	Bezpieczeństwo	4
2.1	Znaki ostrzegawcze	4
2.2	Przeznaczenie urządzenia	4
2.3	Kontrola jakości.....	5
2.4	Uprawnieni do obsługi	5
2.5	Modyfikacje produktu	5
2.6	Używanie dodatkowych części i akcesoriów	5
2.7	Odpowiedzialność.....	6
3	Opis urządzenia	6
3.1	Budowa	7
3.2	Wymiary	8
3.3	Przykładowy schemat aplikacyjny	9
3.4	Dane techniczne	10
3.5	Dopuszczenia, atesty, deklaracje zgodności	10
4	Transport i przechowywanie	11
5	Elementy systemu	12
6	Montaż i uruchomienie	13
6.1	Połączenie elektryczne	13
7	Obsługa panelu sterującego CP10	15
7.1	Sterowanie	15
7.2	Ekran główny	15
7.3	Rejestracja	16
7.4	Obsługa danej strefy	17
7.5	Tryby pracy panelu sterującego.....	18
7.5.1	Praca według harmonogramu.....	18
7.6	Tryb ręczny	18
7.7	Schemat menu głównego	20
7.8	Ustawianie harmonogramu	21

7.9	Czujnik temperatury	23
7.10	Ustawienia czasu	23
7.11	Ustawienia ekranu.....	23
7.12	Ustawienia budzika	23
7.13	Ustawienia sterownika	24
7.13.1	Czujnik temperatury pokoju	24
7.13.2	Rejestracja	24
8	Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie	24
9	Satysfakcja klienta.....	24
10	Gwarancja	24



1 Objąsnienia do instrukcji montażu i użytkowania

Instrukcja montażu i użytkowania jest ważnym elementem dostawy. Dlatego zalecamy:

- ▶ Przeczytać instrukcję montażu i użytkowania przed instalacją urządzenia.
- ▶ Przechowywać instrukcję montażu i użytkowania przez cały czas eksploatacji urządzenia.
- ▶ Przekazać instrukcję montażu i użytkowania każdemu następnemu posiadaczowi lub użytkownikowi urządzenia.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Znaki ostrzegawcze

ZAGROŻENIE Określa rodzaj i źródło zagrożenia.



- ▶ Opisuje, co zrobić, by uniknąć zagrożenia

Zagrożenia mają 3 poziomy:

Zagrożenie	Znaczenie
NIEBEZPIECZEŃSTWO	Bezpośrednie niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie grozi śmiercią lub poważnym uszkodzeniem ciała.
OSTRZEŻENIE	Możliwe niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie może spowodować śmierć lub poważne uszkodzenia ciała.
UWAGA	Niebezpieczna sytuacja! Nieprzestrzeganie może spowodować lekkie lub średnie uszkodzenie ciała albo szkody materialne.

2.2 Przeznaczenie urządzenia

Panel sterujący CP10 przeznaczony jest do współpracy z listwą sterującą WB02 F-8-230. Za jego pomocą można zarządzać sparowanymi z listwą sterującą podrzędnymi termostatami RT01 F. Panel pełni również funkcję termostatu pokojowego dla jednej strefy. Każde inne zastosowanie niż wskazane w punkcie 2.2 jest zabronione.



2.3 Kontrola jakości

Konstrukcja panelu sterującego bezprzewodowego FloorControl CP10 F-230-WB02 odpowiada obecnemu stanowi techniki i normom technicznym dotyczącym bezpieczeństwa. Każde urządzenie sprawdzane jest przed wysyłką pod względem bezpieczeństwa.

- ▶ Produkt należy stosować jedynie w stanie technicznym niebudzącym zastrzeżeń. Należy przeczytać instrukcję montażu i użytkowania, jak również stosować się do odpowiednich przepisów bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE Napięcie sieciowe (AC 230 V AC) może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.



- ▶ Nie dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.
- ▶ Przed rozebraniem obudowy odłączyć urządzenie od sieci.
- ▶ Przed przeprowadzeniem czynności serwisowych odłączyć urządzenie od sieci.
- ▶ Nie dokonywać żadnych przeróbek w urządzeniu.

2.4 Uprawnieni do obsługi

W celu uniknięcia błędów w działaniu i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia zapoznały się z jego działaniem i rozdziałem 2 niniejszej instrukcji obsługi.

Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecić wyłącznie uprawnionemu elektromonterowi.

2.5 Modyfikacje produktu

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenia i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

2.6 Używanie dodatkowych części i akcesoriów

Używanie niewłaściwych dodatkowych części oraz akcesoriów może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- ▶ Należy stosować tylko oryginalne części zamienne i wyposażenie dodatkowe producenta.



2.7 Odpowiedzialność

Producent nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie uszkodzenia lub ich konsekwencje wynikające z niedokładnego przeczytania instrukcji montażu i użytkowania, wskazówek i zaleceń. Producent oraz firma sprzedająca urządzenie nie odpowiadają za uszkodzenia i koszty poniesione przez użytkownika lub osoby trzecie korzystające z urządzenia, w szczególności za uszkodzenia powstałe w wyniku użycia niezgodnego z przeznaczeniem wskazanym w rozdziale 2.2 instrukcji montażu i użytkowania, niewłaściwego lub wadliwego podłączenia lub konserwacji i obsługi niezgodnej z zaleceniami producenta.

AFRISO Sp. z o.o. dokłada wszelkich starań, aby materiały informacyjne nie zawierały błędów. W przypadku stwierdzenia błędów lub nieścisłości w poniższej instrukcji montażu i użytkowania prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, tel. 32 330 33 55.

3 Opis urządzenia

Panel sterujący CP10 przeznaczony jest do współpracy z listwą sterującą WB02 F-8-230. Panel pełni również funkcję termostatu pokojowego dla jednej strefy. Montowany jest na ścianie w puszcze elektrycznej w wybranej strefie. Panel CP10 posiada wbudowany czujnik temperatury, dzięki czemu przesyła informacje o aktualnej temperaturze do listwy WB02 F-8-230, która na tej podstawie steruje siłownikami termoelektrycznymi. Panel CP10 umożliwia zmianę temperatury zadanej strefy i ustawienie lokalnego harmonogramu tygodniowego. Panel CP10 umożliwia także zarządzanie ustawieniami w innych strefach. Z pozycji panelu możliwa jest zmiana temperatury zadanej innych stref, ustawianie w nich lokalnych harmonogramów tygodniowych, czy nadawanie im nazw i symboli. Za jego pomocą można zarządzać sparowanymi z listwą sterującą podrzędnymi termostatami RT01 F i strefami, w których znajdują się czujniki TS. Dzięki panelowi CP10 możliwe jest również ustawienie harmonogramu globalnego dla wszystkich stref systemu FloorControl. Więcej informacji o trybach pracy panelu sterującego CP10 znajduje się w rozdziale 7.5 *Tryby pracy panelu sterującego*.

Panel sterujący CP10 komunikuje się z listwą sterującą WB02 F-8-230 bezprzewodowo.

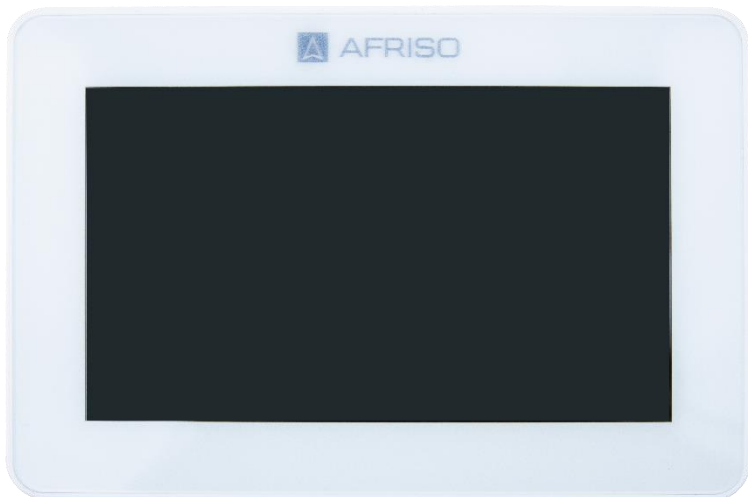
Obsługa panelu odbywa się za pomocą dużego, kolorowego ekranu dotykowego, na którym wyświetlane są informacje takie jak aktualna temperatura, data i godzina. Urządzenie może pełnić również funkcję budzika. Ekran automatycznie dostosowuje swoją jasność w zależności od pory dnia.



3.1 Budowa

Panel sterujący CP10 składa się z:

- Części głównej z dużym kolorowym ekranem dotykowym. W część główną wbudowany jest także czujnik temperatury.



Rysunek 1: Budowa panelu sterującego CP10 – część główna.

- Części tylnej – zasilającej – przeznaczonej do montażu w puszcze elektrycznej. Z tyłu umieszczono przyłącza elektryczne L i N do podłączenia zasilania 230 V AC.



Rysunek 2: Budowa panelu sterującego CP10 – część tylna.

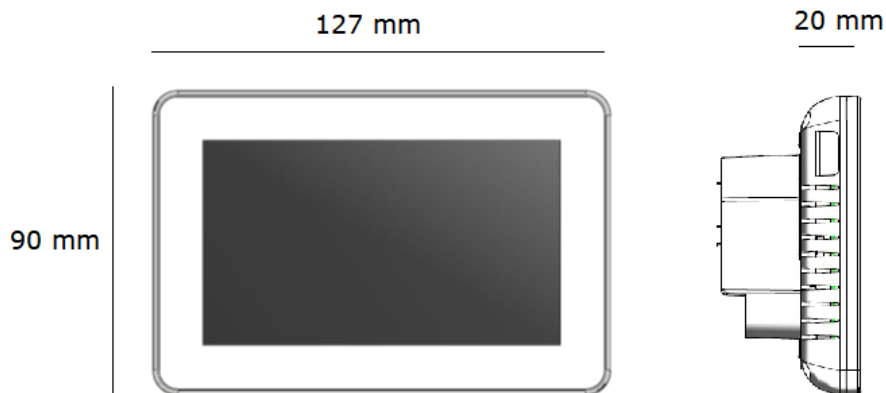


Część główna i część tylna są rozłączane. Ich łączenie odbywa się poprzez zatraskowanie części głównej na części tylnej.



Rysunek 3: Budowa panelu sterującego CP10 – połączone obie części.

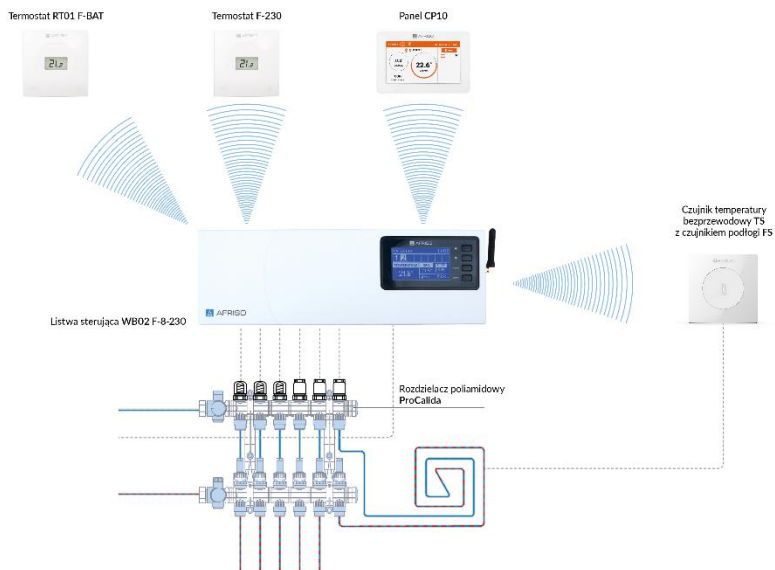
3.2 Wymiary



Rysunek 4: Wymiary panelu sterującego CP10.



3.3 Przykładowy schemat aplikacyjny



Rysunek 5: Przykładowy schemat aplikacyjny – Panel sterujący CP10 pracujący w bezprzewodowym systemie sterowania FloorControl.



3.4 Dane techniczne

Tabela 1: Dane techniczne panelu sterującego CP10 F-230-WB02

Parametr	Wartość
Ogólna specyfikacja	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	127 x 90 x 42 mm
Temperatura otoczenia	5+50°C
Częstotliwość komunikacji radiowej	868 MHz
Parametry elektryczne	
Zasilanie	230 V AC +/-10%
Pobór mocy	max 1,5 W

3.5 Dopuszczenia, atesty, deklaracje zgodności

AFRISO Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że panel sterujący bezprzewodowy CP10 F-230-WB02 jest zgodny z:

- Dyrektywą RED: dotyczącą urządzeń radiowych 2014/53/UE,
- Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 24.06.2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wdrażającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2102 z dnia 15.11.2017 r. zmieniającą dyrektywę 2011/65/UE w sprawie ograniczania stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. Urz. UE L 305 z 21.11.2017),
- Dyrektywą Ekoprojekt: dla produktów związanych z energią 2009/125/WE.

Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane:

- PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a bezpieczeństwo użytkowania,
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) art.3.1b kompatybilność elektromagnetyczna,
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) art.3.1 b kompatybilność elektromagnetyczna,
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego,
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego.



4 Transport i przechowywanie

UWAGA **Możliwość uszkodzenia urządzenia podczas niewłaściwego transportu.**



- ▶ Nie rzucać urządzeniem.
 - ▶ Chronić przed zamoczeniem, wilgocią, brudem oraz kurzem.
-








UWAGA **Możliwość uszkodzenia podczas niewłaściwego przechowywania.**



- ▶ Magazynować urządzenie w suchym i czystym pomieszczeniu.
 - ▶ Chronić przed zamoczeniem, wilgocią, brudem oraz kurzem.
-



5 Elementy systemu

Urządzenie	Zdjęcie	Funkcja
Listwa sterująca bezprzewodowa do ogrzewania/chłodzenia podłogowego FloorControl WB02 F-8-230		Steruje silnikami termoelektrycznymi, pompą i źródłem ciepła/chłodu
Panel sterujący bezprzewodowy FloorControl CP10 F-230-WB02		Umożliwia zmianę nastaw temperatury i harmonogramów we wszystkich strefach
Termostat pokojowy FloorControl RT01 F-BAT		Umożliwia zmianę temperatury w jednej strefie
Termostat pokojowy FloorControl RT01 F-230		Umożliwia zmianę temperatury w jednej strefie
Czujnik temperatury FloorControl TS		Przesyła informacje o aktualnej temperaturze w pomieszczeniu
Czujnik temperatury podłogi FS do FloorControl TS		Umożliwia przesyłanie informacji o aktualnej temperaturze podłogi
Powielacz sygnału RP		Powielą sygnał zwiększając jego zasięg

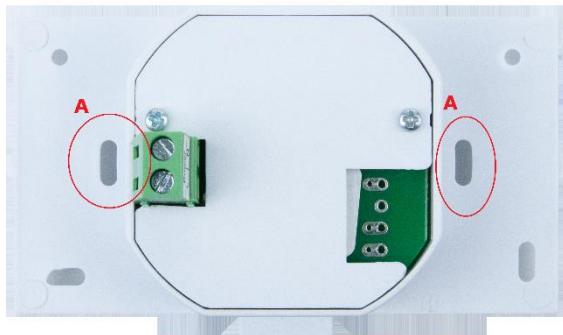
6 Montaż i uruchomienie

Miejsce montażu panelu CP10 musi zapewniać ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Panelu CP10 nie wolno montować na zewnątrz budynków.

Panel przeznaczony jest do montażu ściennego w standardowej puszcze elektrycznej $\varnothing 60$ mm. Nie może być przytwierdzany bezpośrednio do ściany.

Należy sprawdzić, czy ściana jest wystarczająco mocna i gruba oraz czy panel CP10 zmieści się w wybranym przez nas miejscu. Następnie umieścić i zamocować w otworze puszkę elektryczną $\varnothing 60$ mm. Rozłączyć część tylną panelu od głównej części (patrz Rozdział 3.1 *Budowa*) poprzez złapanie całości i wysunięcie części głównej w górę względem części tylnej.

Przymocować tylną część do puszeki wykorzystując otwory A zaznaczone na Rysunku 6.



Rysunek 6: Otwory montażowe.

Połączyć część główną panelu z tak zamontowaną częścią tylną poprzez nałożenie jej na zatrzaski i przesunięcie w dół. Prawdłowo wykonanemu połączeniu powinien towarzyszyć dźwięk zatrzaskiwania się elementów.

6.1 Połączenie elektryczne

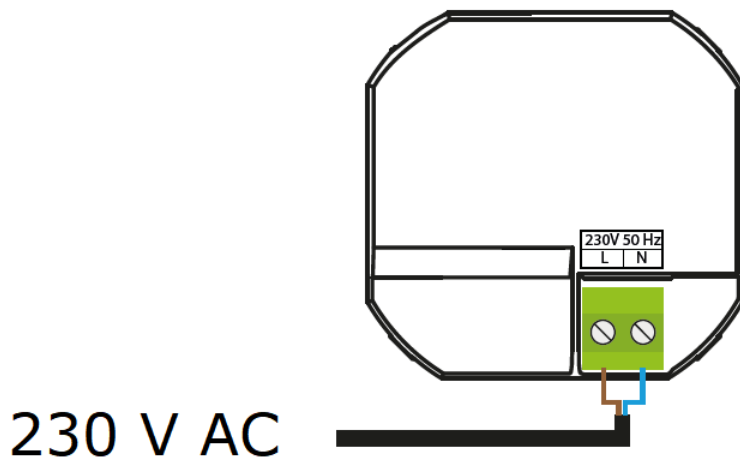
Należy przestrzegać przepisów BHP oraz innych przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom. Należy stosować się także do wszystkich mających zastosowanie w tym przypadku przepisów krajowych.

Panel sterujący jest podłączany do napięcia 230 V AC.

**OSTRZEŻENIE**

Nie dopuszczać do kontaktu panelu i przewodów elektrycznych z wodą.

Wykonać podłączenie zasilania zgodnie z Rysunkiem 7.



Rysunek 7: Podłączenie zasilania panelu CP10.



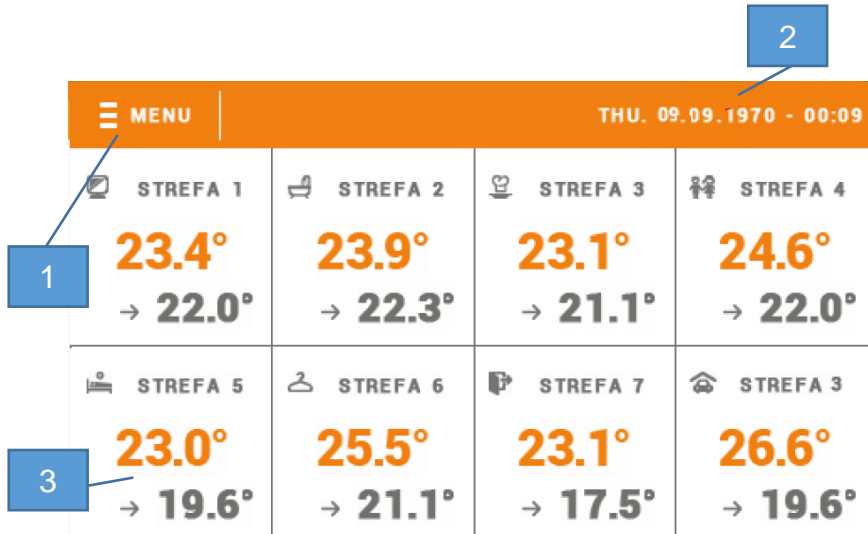
7 Obsługa panelu sterującego CP10

7.1 Sterowanie

Nawigowanie po menu odbywa się za pomocą panelu dotykowego.

7.2 Ekran główny

Na ekranie głównym rozróżniamy następujące elementy:



Rysunek 8: Ekran główny.

1. Menu sterownika
2. Data oraz godzina.
3. Temperatury w poszczególnych strefach.



Rysunek 9: Informacje o danej strefie.

- 4. Nazwa strefy
- 5. Ikona strefy
- 6. Aktualna temperatura
- 7. Temperatura zadana

7.3 Rejestracja

Funkcja służy do sparowania panelu sterującego CP10 z listwą sterującą FloorControl WB02 F-8-230.

Celem uzyskania pełnej funkcjonalności konieczne jest sparowanie panelu sterującego CP10 z listwą sterującą. Z tego powodu, zaleca się przeprowadzić je przed przystąpieniem do wprowadzania dalszych nastaw.

Panel CP10 F-230 paruje się przez naciśnięcie przycisku MENU na listwie sterującej WB02 F-8-230, podświetlenie za pomocą przycisków ▲ oraz ▼ pozycji **Strefy** i naciśnięcie przycisku MENU.

Następnie w analogiczny sposób należy wybrać interesującą nas jedną z ośmiu stref i nacisnąć MENU. Następnie wybrać **Rejestracja**. Po wyświetleniu pytania „Czy zarejestrować czujnik?” wybrać TAK. Teraz na panelu sterującym CP10 wybieramy z menu Rejestracja. Pojawi się komunikat: „Czy zarejestrować moduł?”. Zatwierdzamy naciskając OK.

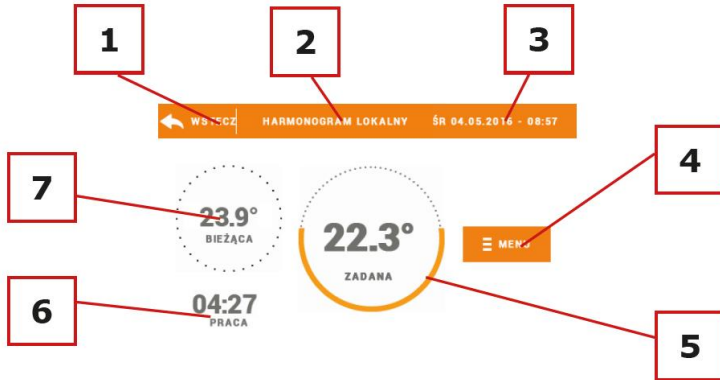
Panel CP10 będzie pełnił funkcję czujnika temperatury w strefie, do której zostanie przypisany.



7.4 Obsługa danej strefy

Panel sterujący FloorControl CP10 jest regulatorem nadrzędnym, co oznacza, że może on wpływać na parametry innych stref, niezależnie od zastosowanego w nich termostatu lub czujnika pokojowego.

Przejsie do edycji ustawień wybranej strefy odbywa się poprzez kliknięcie w nią na ekranie. Na wyświetlaczu pojawi się podstawowy ekran edycji strefy.



Rysunek 10: Podstawowy ekran edycji strefy.

1. Powrót do ekranu głównego.
2. Tryb pracy regulatora - temperatura zadana wyznaczana przez harmonogramy lub tryb ręczny. Dotknięcie ekranu w tym obszarze spowoduje wyświetlenie ekranu wyboru obowiązującego harmonogramu.
3. Aktualna data oraz godzina.
4. Wejście do menu strefy - po naciśnięciu tej ikony na sterowniku wyświetlone zostają kolejne opcje: Nazwa strefy, Ustawienia harmonogramów oraz Praca.
5. Temperatura zadana strefy - kliknięcie ekranu w tym obszarze spowoduje przejście do zmiany tej wartości.
6. Czas do kolejnej zmiany temperatury zadanej.
7. Bieżąca temperatura w strefie.

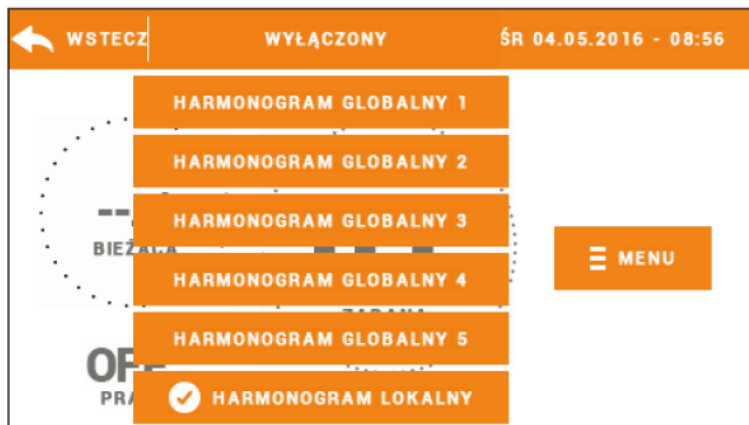


7.5 Tryby pracy panelu sterującego

Tryb pracy wybierany jest z pozycji obsługi danej strefy (patrz Rozdział 7.4 *Obsługa danej strefy*).

7.5.1 Praca według harmonogramu

Zmiana obowiązującego harmonogramu odbywa się poprzez naciśnięcie ekranu w obszarze informacji o trybie pracy (patrz Rozdział 7.4 *Obsługa danej strefy*). Z rozwiniętej listy należy wybrać interesujący nas harmonogram.



Rysunek 11: Lista wyboru harmonogramu.

Do wyboru są dwa rodzaje harmonogramu:

- harmonogram globalny według ustawień narzuconych odgórnie z poziomu panelu sterującego,
- harmonogram lokalny indywidualny dla danej strefy.

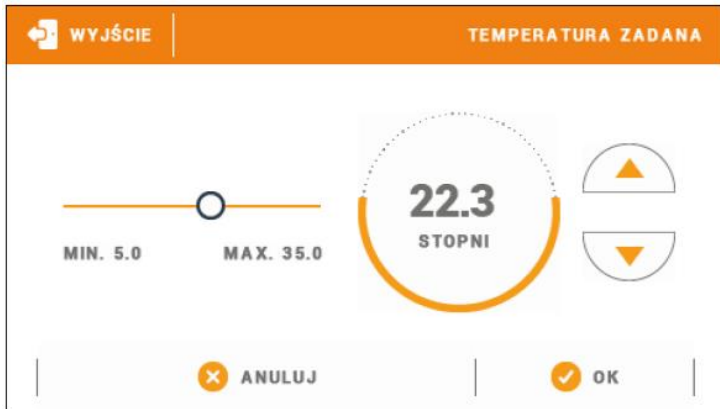
Ustawianie harmonogramów opisano w rozdziale 7.8 *Ustawianie harmonogramu*.

7.6 Tryb ręczny

Poprzez edycję strefy w obszarze temperatury zadanej następuje przejście do trybu ręcznego. W danej strefie ustawiana jest temperatura zadana oraz czas jej obowiązywania.

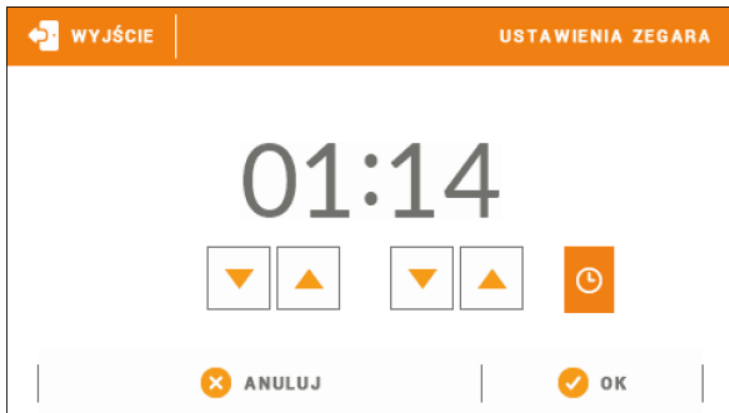


Temperaturę zadaną zmienia się za pomocą ikon ▲ oraz ▼, lub przeciągając wartość zadaną na pasku temperatury widocznym w lewej części ekranu. Wybór zatwierdzany jest kliknięciem ikony OK.



Rysunek 12: Nastawa ręczna temperatury zadanej.

Po nastawieniu temperatury i zatwierdzeniu, wyświetlony zostanie ekran ustawienia czasu obowiązywania temperatury zadanej wprowadzonej ręcznie.

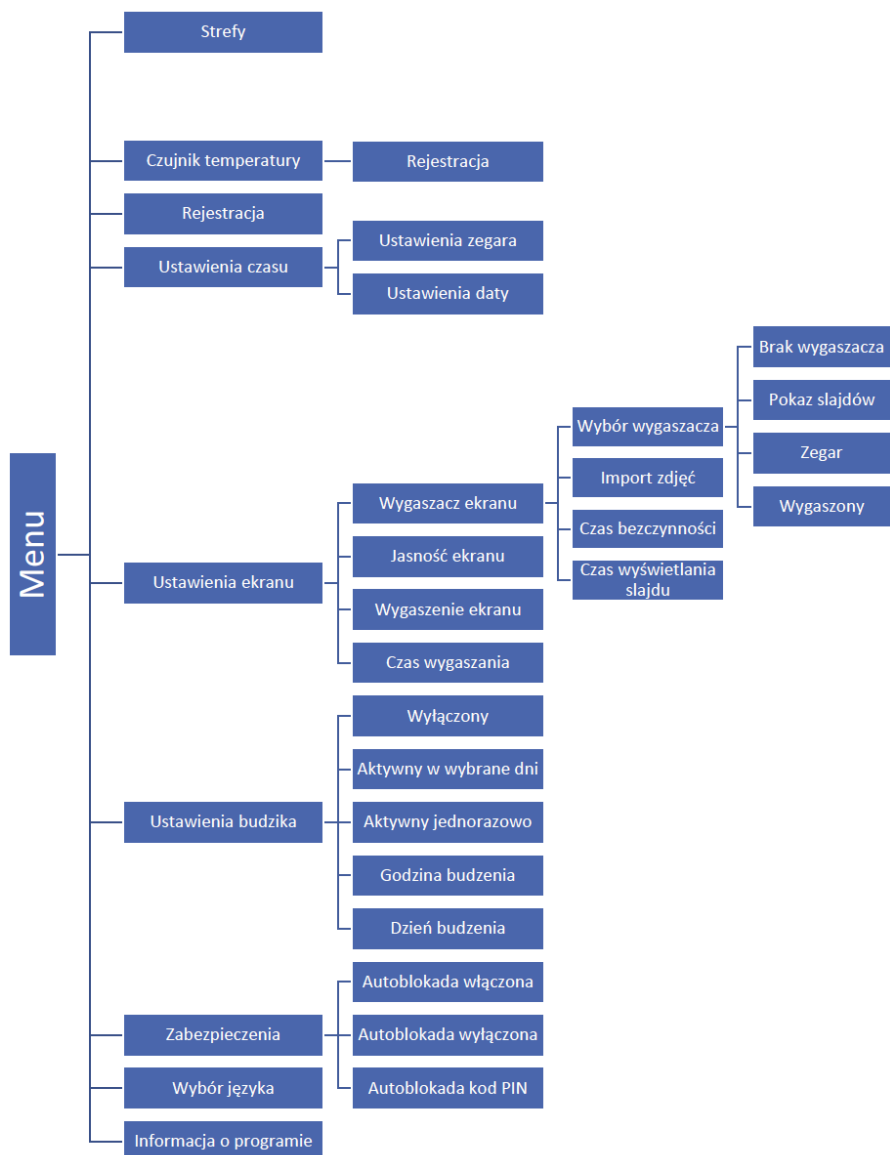


Rysunek 13: Nastawa czasu po upływie którego nastąpi przestawienie się na tryb pracy wcześniej obowiązującego harmonogramu.

Jest możliwe ustawienie nieokreślonego czasu obowiązywania ustawionej temperatury zadanej. W tym celu należy ustawić czas obowiązywania 00:00. Na ekranie zamiast 00:00 wyświetlony zostanie napis CON. Na ekranie strefy (patrz Rozdział 7.4 *Obsługa danej strefy*) w miejscu oznaczonym cyfrą 6 na Rysunku 10 również pojawi się napis CON.



7.7 Schemat menu głównego



Rysunek 14: Schemat menu głównego.



7.8 Ustawianie harmonogramu

Panel sterujący wyróżnia dwa rodzaje harmonogramów - lokalny oraz globalny.

Harmonogram **globalny** dostępny jest we wszystkich strefach - w każdej ze stref można ustawić jeden z takich harmonogramów, jako aktywny. Nastawy tych harmonogramów można zmienić jedynie z poziomu panelu sterującego CP10.

Harmonogram **lokalny** jest przypisany tylko do jednej konkretnej obsługiwanej strefy a jego nastawy można zmieniać zarówno z poziomu termostatu pokojowego RT05 jak i panelu CP10.

W celu edycji harmonogramu należy przejść do ekranu edycji harmonogramu.

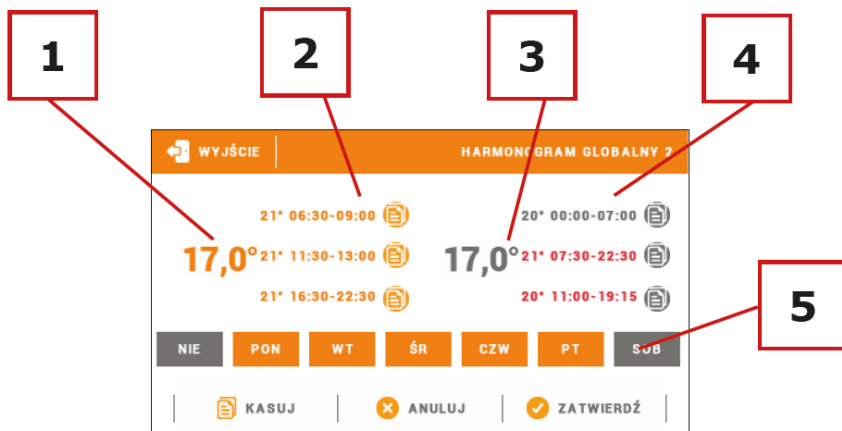


Rysunek 15: Ustawienia harmonogramów.

Po wybraniu interesującego nas harmonogramu ukazuje się ekran jego edycji (Rysunek 16).

Harmonogramy można dowolnie modyfikować.

Wyodrębniono ustawienia dwóch grup dni. Pierwsza grupa oznaczona jest kolorem pomarańczowym natomiast druga szarym. Dla każdej z tych grup można przypisać maksymalnie trzy okresy czasowe z ustalonymi dowolnie odrębnymi temperaturami zadanymi. Poza wyznaczonymi okresami czasowymi obowiązywać będzie ogólna temperatura zadana, której wartość również możemy edytować.



Rysunek 16: Edycja harmonogramu.

1. Temperatura zadana w pierwszej grupie dni („dni pomarańczowe”). Na powyższym przykładzie są to dni robocze: poniedziałek - piątek. Temperatura ta będzie obowiązywać w strefie poza wyznaczonymi okresami czasu.
2. Temperatura zadana oraz ramy czasowe dla pierwszej grupy dni. Kliknięcie w obszarze wybranego okresu czasowego spowoduje przejście do ekranu edycji jej ustawień.
3. Temperatura zadana w drugiej grupie dni („dni szare”). Na powyższym przykładzie jest to sobota i niedziela. Temperatura ta będzie obowiązywać w strefie poza wyznaczonymi okresami czasu.
4. Temperatura zadana oraz ramy czasowe dla drugiej grupy dni. Na powyższym przykładzie został ustawiony tylko jeden przedział czasowy. Aby dodać kolejne należy kliknąć w obszarze symbolu „+”.
5. Kolejne dni tygodnia. Podświetlone na pomarańczowo przypisane są do pierwszej grupy. Natomiast podświetlone na szaro do drugiej grupy. Aby zmienić przypisanie do grupy należy dotknąć wybrany dzień tygodnia.

W przypadku, gdy wprowadzone przedziały czasowe nachodzą na siebie zostaną one podświetlone na czerwono. Takich nastaw nie da się zatwierdzić i należy je zmienić.

Do prawidłowego funkcjonowania wprowadzonego harmonogramu niezbędne jest właściwe ustawienie daty i godziny (patrz Rozdział 7.10 Ustawienia czasu).

7.9 Czujnik temperatury

Opcja Czujnik temperatury służy do parowania czujników temperatury TS. Czujnik TS parujemy z panelem CP10 w przypadku, gdy nie chcemy, aby panel CP10 pełnił funkcję czujnika temperatury w danej strefie. Rejestracja czujnika odbywa się następująco:

- Po wybraniu z menu opcji Czujnik temperatury wybieramy **Rejestracja**.
- Wyświetlony zostanie komunikat „Czy zarejestrować czujnik?”.
- Wybieramy OK.
- Teraz należy wcisnąć przycisk komunikacyjny na czujniku TS.



Rysunek 17: Przycisk parowania w czujnikach temperatury TS.

7.10 Ustawienia czasu

Opcja w menu pozwalająca ustawić aktualną datę (ustawienia daty) i godzinę (ustawienia zegara), które będą wyświetlane na ekranie głównym.

Praca według harmonogramu (patrz Rozdział 7.5.1 *Praca według harmonogramu*) odbywa się w oparciu o datę i godzinę ustawianą w tym miejscu.

7.11 Ustawienia ekranu

Zbiór opcji pozwalających na indywidualne dostosowanie wyglądu wyświetlacza do własnych potrzeb.

7.12 Ustawienia budzika

Panel sterujący CP10 posiada wbudowaną funkcjonalność budzika. Opcja ustawienia budzika w menu służy do aktywacji i ustawienia parametrów budzika. Budzik może być aktywowany jednorazowo (opcja aktywny jednorazowo) lub w wybrane dni tygodnia (opcja aktywny w wybrane dni). Wybrane dni nastawiane są przy pomocy opcji dzień budzenia.



7.13 Ustawienia sterownika

7.13.1 Czujnik temperatury pokoju

Opcja służąca do zmiany ustawień wbudowanego w panel sterujący czujnika temperatury.

7.13.1.1 Histereza

Jest to ustawianie pewnej tolerancji dla temperatury zadanej. Zapobiega niepożądanym oscylacjom przy minimalnych wahaniach temperatury. Może być ustawiana w zakresie $0\pm 10^{\circ}\text{C}$ z dokładnością do $0,1^{\circ}\text{C}$.

7.13.1.2 Kalibracja

Opcja służąca do wyrównania wskazań wbudowanego czujnika. Po dłuższym użytkowaniu panelu, jeżeli temperatura pokojowa mierzona przez czujnik wewnętrzny odbiega od rzeczywistej możemy dokonać przesunięcia liniowego wskazań czujnika. Możliwy zakres regulacji to od -10°C do $+10^{\circ}\text{C}$ z dokładnością do $0,1^{\circ}\text{C}$.

7.13.2 Rejestracja

Patrz Rozdział 7.3 *Rejestracja*.

8 Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Odłączyć zasilanie urządzenia
2. Zdemontować urządzenie
3. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączzonego z eksploatacji urządzenia razem z niesegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Panel sterujący bezprzewodowy FloorControl CP10 F-230 zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

9 Satysfakcja klienta

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, nr tel. 32 330 33 55.

10 Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu w AFRISO Sp. z o.o. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.